© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No. 11 u. 12. November-Dezember 1902.

Read Nov. 2.

Nachrichtsblatt

der deutschen

Malakozoologischen Gesellschaft.

Vierunddreissigster Jahrgang.

Abonnementspreis: Mk. 6.— für den Jahrgang frei durch die Post im In- und Ausland. — Erscheint in der Regel zweimonatlich.

Briefe wissenschaftlichen Inhalts, wie Manuskripte, Notizen u. s. w gehen an die Redaktion: Herrn **Dr. W. Kobelt** in Schwanheim bei Frankfurt a. M.

Bestellungen (auch auf die früheren Jahrgänge des Nachrichtsblattes und der Jahrbücher vom Jahrgange 1881 ab), **Zahlungen** und dergleichen an die Verlagsbuchhandlung des Herrn **Moritz Diesterweg** in Frankfurt a. M. (Aeltere Jahrgänge des Nachrichtsblattes und der Jahrbücher bis 1880 inclusive sind durch die Buchhandlung von *R. Friedländer & Sohn in Berlin* zu beziehen).

Andere die Gesellschaft angehende **Mittheilungen**, Reklamationen, Beitrittserklärungen u. s. w. gehen an den Präsidenten: Herrn **D. F. Heynemann** in Frankfurt a. M. — Sachsenhausen.

Mittheilungen aus dem Gebiete der Malakozoologie.

Binnenmollusken aus Niederländisch Indien.

Von

Dr. O. v. Möllendorff.

1. Obi-Inseln.

Von der Obi-Gruppe, südlich von Halmahera, mit der Hauptinsel Ombirah, waren bisher, wenigstens mit sicherer Fundortsangabe, nur wenige Schnecken bekannt. Bei der starken Spezialisirung, welche die Fauna der malayischen Inselwelt aufweist, konnte es daher nicht Wunders nehmen, wenn die Aufsammlungen von Waterstraat, die mir H. Rolle zur Bearbeitung mittheilte, eine

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Reihe von ausgezeichneten Novitäten enthielten. Bei einer Anzahl hatte Herr Rolle die Neuheit bereits festgestellt und ihnen Manuskriptnamen beigelegt, welche nachstehend mitgetheilt werden.

Macrochlamys obiana Rolle n. sp.

T. anguste umbilicata, subconoideo-depressa, tenuis, pellucida, fere laevigata, flavescens. Spira brevissime conoidea. Anfr. 4½ lente accrescentes, convexiusculi, sutura sat late marginata appressa disjuncti, ultimus supra peripheriam vix subangulatus, basi bene convexus. Apertura modice obliqua, elliptica, valde excisa; peristoma rectum, acutum, margo columellaris superne breviter sed sat late reflexus.

Diam. 9,6, alt. 4,6 mm.

Otesia (Coneuplecta) taeniolata Mlldff. n. sp.

T. rimata, turrito-conica, subtiliter striatula, sericina, pallide flavescens, taenia fulva interdum evanescente picta. Spira valde elevata, subregulariter conica apice obtusulo. Anfr. 6¼ convexi, lente accrescentes. Apertura vix obliqua, elliptica, modice excisa; peristoma rectum, acutum, intus validiuscule limbatum, columella subrecta, calloso-incrassata, superne nodulifera.

Diam. 4,6, alt. 4,6 mm.

Durch die innere Lippe von den mir bekannten Coneuplecta-Arten sehr abweichend, doch weiss ich sie zunächst nicht anders unterzubringen.

Xesta obiana Mlldff. n. sp.

T. peranguste perforata, depressa, solidula, subpellucida, subtilissime plicato-striatula, valde nitens, laete flava, taenia subopaca flavescente ad suturam, altera atrofusca supra peripheriam utrimque zonula subopaca pallide flava comitata ornata. Spira breviter conoidea lateribus fere strictis, apice obtusulo fulvo-brunneo. Anfr. 5 convexiusculi, sat

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

celeriter accrescentes, sutura marginata crenulata disjuncti, ultimus verticaliter compressus, peripheria indistincte angulatus. Apertura sat obliqua, elliptica, sat excisa; peristoma rectum, acutum, margo columellaris superne breviter sed valde reflexus.

Diam. maj. 28,9, min. 24, alt. 16, apert. lat. 17, long. 14,8, alt. 11 mm. Diam. maj. 30,5, min. 25,9, alt. 17, apert. lat. 18, long. 14,6 alt. 12 mm.

Schliesst sich mehr an X. aulica als an citrina an, namentlich durch die geraden Seiten des Gewindes, die wenn auch schwache Kantung der Peripherie.

Trochomorpha (Nigritella) ternatana (Le Guill.)

Wie auf der Ternate-Gruppe schwanken auch hier die Individuen erheblich in Grösse, Höhe des Gewindes und Färbung. Im Ganzen und Grossen stehen sie der Form von Batjan (batjanensis Pfr.) am nächsten, doch hat diese schwerlich Anspruch auf Abtrennung und Benennung als besondere Rasse.

Trochomorpha (Videna) bicolor (Less.).

Planispira spiriplana Mlldff. n. sp.

T. sat late umbilicata, depressa, solidula, subpellucida, subtiliter striatula, lineolis spiralibus microscopicis decussatula, parum nitens, flavescenti-albida, taenia latiuscula atrofusca sursum attenuata, utrimque zonula opaca alba comitata ornata. Spira plana, haud emersa. Anfr. 4½ convexiusculi, sutura bene impressa disjuncti, ultimus verticaliter subcompressus, peripheria subangulatus, basi convexus, antrorsum inflatulus, valde gibber, pone aperturam subcristatus, tum coarctatus, antice longe et valde descendens. Apertura maxime obliqua, subauriformis; peristoma late expansum, modice labiatum, margo superus substrictus, subrectus, externus sursum curvatus, basalis et columellaris crassiores.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Diam. 28,5, alt. 12,2, apert. lat. 16, long. 14,5, alt. 7 mm.

Am ehesten mit P. surrecta Str. & Btlg. von Halmahera und aurita Marts. von Moti (Motir) zu vergleichen, aber von beiden genügend verschieden.

Planispira pruinosa Mlldff. n. sp.

T. modice umbilicata, depressa, solidula, supellucida, subtiliter striatula, opaca, quasi pruinosa, flavescens, taeniis 3,1 peripherica, altera inter peripheriam et suturam latioribus atrofuscis, tertia suturali angustiore pallidiore ornata. Spira paullum immersa. Anfractus $4^1/_2$ modice convexi, sutura profunda disjuncti, ultimus antice longe et valde descendens, basi inflatulus, pone aperturam superne vix, basi modice constrictus. Apertura diagonalis, subcircularis, valde excisa; peristoma modice aequaliter expansum sublabiatum, marginibus sat approximatis.

Diam. 19,9, alt. 10, apert. lat. 11, long. 10,5, alt. 7 mm.

Planispira liedtkei Rolle n. sp.

T. modice sed profunde umbilicata, depressa, fere discoidea, subtiliter striata, nitens, lutescenti-albida, taeniis 3,2 ad peripheriam et supra eam latis atrofuscis, sad suturam angustiore pallidiore ornata. Spira plana, haud prominula, immo pallum immersa. Anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, sutura profunda disjuncti, ultimus superne planulatus tum bene convexus, basi sat inflatus, gibber, pone aperturam superne modice, basi valde constrictus, longe descendens, denique deflexus. Apertura maxime oblique, ampla, cordiformis, sat excisa; peristoma late expansum, roseo-labiatum.

Diam. 25,5, alt. 11,1, apert. lat. 14,6, long. 14,1, alt. 7 mm.
„ 21,5, „ 11, „ „ 12,3, „ 12.3, „ 7 „
„ 23,4, „ 11.

„Benennung zu Ehren meines lieben Reisegefährten durch Algier und Tunis“ (Rolle).

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Planispira kendigiana Rolle n. sp.

T. latiuscule umbilicata, subconoideo-depressa, solidula, confertim striata, subopaca, flavescens, taeniis 4 fuscis, quarum 1 pone suturam angustior, usque in peristoma prolongatis picta. Anfr. $4^1/_2$ convexi, sutura profunde impressa disjuncti, ultimus antrorsum subimpressus, tum acute cristatus, abrupte deflexus, valde constrictus. Apertura maxime obliqua, subcordiformis; peristoma sat expansum, reflexiusculum, tenuilabiatum, margo superus breviter ascendens, tum sinuoso-arcuatus, basalis dente validiusculo, longo, interdum evanescente munitus, columellaris sat dilatatus.

Diam. 17,5, alt. 8,7, apert. lat. 9,3, long. 8,2, alt. 5,1 mm.

Planispira rollei Mlldff. n. sp.

T. sat anguste et semiobtecte umbilicata, depresso-conoidea, solidula, confertim plicato-striatula, subsericina, corneo-fulva, taeniis 3 supra et infra peripheriam et circa umbilicum angustis atrofuscis, quarta pone suturam angustiore saepe evanescente picta. Spira pro genere sat elevata, gradata, apice obtusulo. Anfr. $4^3/_4$ convexi, sutura modice impressa disjuncti, ultimus inflatulus, aperturam versus fortiter cristatus, tum valde constrictus et deflexus. Apertura diagonalis, elliptica, modice excisa; peristoma modice expansum, crassiuscule labiatum, margine columellari dilatato, umbilicum partim obtegente. Dens basalis validiusculus.

Diam. 13,8, alt. 8,2, apert. lat. 7,6, long. 6, alt. 4,2 mm.
„ 14,1, „ 8,6.

Wie vorige mit P. quadrifasciata verwandt und mit dieser zur Gruppe von P. zonalis gehörig, aber hauptsächlich durch den kräftigen Kamm hinter der Mündung verschieden.

Chloritis (Albersia) waterstraati Rolle n. sp.

T. imperforata, subdepresso-globosa, solidula, vix

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

striatula, lineis spiralibus microscopicis rugulosis sculpta, setis brevibus regulariter scriatim dispositis sat confertis flavis — 25 in 4 □mm. — hirsuta, taenia castanea supra peripherica atrofusca, utrimque zona pallide fulva ornata. Spira breviter convexo-conoidea apice acutulo, punctato, plicatulo. Anfr. 6 modice convexi, lente accrescentes, sutura subimpressa disjuncti, ultimus superne peculiariter subapplanatus, tum valde convexus, fere inflatus, antice breviter descendens. Apertura modice obliqua, ampla, subcircularis, sat excisa; peristoma modice expansum, hepaticolabiatum, marginibus callo tenui sed lato junctis, margo superus subhorizontalis, tum substricte oblique descendens, externus bene arcuatus, basalis cum columellari angulum distinctum fere noduliformem formans, columella recedens, subrecta, crassula, alba.

Diam. 39,1, alt. 27,8, apert. lat. 24,3, long. 22,5, alt. 19,4 mm.

Nächstverwandt mit Albersia pubicepa, aber durch bedeutendere Grösse, niedrigeres Gewinde, stärker aufgeblasenen, oberhalb der Peripherie abgeflachten, vorn weit weniger herabsteigenden letzten Umgang, kräftigere, längere und dichter stehende Haare — bei pubicepa nur etwa 18—20 auf 4□ mm. —, schärferen Winkel der Spindel mit dem Unterrand u. a. m. verschieden.

Albersia pubicepa würde ich wegen der regelmässig angeordneten Haare und des punktirten Wirbels trotz dem mangelnden Nabel ohne Weiteres zu Chloritis gestellt haben, auf der andern Seite ist sie aber auch ohne Frage nächstverwandt mit A. zonulata, welche anscheinend keine Haare oder Haarnarben besitzt. Allerdings habe ich noch in keiner Sammlung frisch gesammelte Exemplare der letzteren Art gesehen, sie könnten auch abgerieben sein. Dass aber A. pubicepa mit Chloritis ganz nahe verwandt ist, wurde neuerdings durch Wiegmann's Untersuchungen (Reise Kükenth. p. 505) festgestellt. Die Geschlechtstheile

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

sind ganz einfach ohne Liebespfeil oder glandulae mucosae. Da nun anzunehmen, dass A. zonulata analog organisirt ist, so muss Albersia zu Chloritis treten, wo sie wegen des fehlenden Nabels und des mehr oder weniger konischen Gewindes eine eigene Sektion oder Untergattung bilden kann.

Chloritis (Albersia) obiana Rolle n. sp.

T. imperforata, subglobosa, tenuis, subpellucida, subtiliter striata, pilis brevibus validiusculis regulariter seriatim dispositis — ca. 16 in 4 □mm. — hirsuta, sericina, brunneo-lutescens, supra medium taenia anguste castanea usque in peristoma prolongata ornata. Spira plus minusve conoidea apice obtuso punctis impressis sculpto. Anfr. 5¼ sat lente accrescentes, superi convexiusculi, ultimus bene convexus, inflatulus. Apertura modice obliqua, subcircularis, sat excisa; peristoma modice expansum, sublabiatum, marginibus callo tenui sed lato junctis, columella subrecta, subtorta, medio valde calloso-incrassata.

Diam. 26,2, alt. 18,5, apert. 17, long. 15, alt. 12,5 mm.

Kleiner und heller als vorige, in der Behaarung zwischen ihr und pubicepa in der Mitte stehend, Spindel mit einer eigenthümlichen Verdickung in der Mitte u. a. m.

Papuina lanceolata Pfr. *unicolor* Mlldff. n. subsp.

Unterseite und Oberseite gleichfarben, hellbraun, Kiel etwas herausgearbeitet. Nur ein Stück, weshalb es nicht ganz sicher ist, ob eine besondere Rasse oder eine individuelle Abänderung vorliegt.

Papuina rhynchostoma Pfr. *obiana* Mlldff. n. subsp.

Farbe gelbbraun statt fleischfarben, eine Binde längs der Naht, zwei oberhalb und unterhalb des Kieles sehr genähert, nur durch den etwas helleren Kiel getrennt, Oberrand der Mündung weniger ein- und dann aufgebogen. Diam. 24, alt. 20,5 mm. Pfeiffer gibt beim Typus 25 : 17 mm.,

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

misst aber die Höhe vom Nabel; so gemessen zeigt die Obi-Rasse 24:17,5 mm.

Papuina pseudosatsuma Mlldff. n. sp.

T. fere obtecte perforata, elate trochiformis, solidula, confertim plicato-striata, minute sed distincte granulosa, subsericina, corneo-fulva. Spira valde elevata lateribus fere strictis apice acutulo. Anfr. $5^1/_2$ leviter convexiusculi, sutura per carinam subexsertam filomarginata disjuncti, ultimus acute carinatus, antice breviter sed valde deflexus. Apertura maxime obliqua, lanceolata; peristoma sat late expansum, hepatice sublabiatum, margo superus fere rectus, externus sursum curvatus, columellaris valde dilatatus, perforationem fere omnino obtegens.

Diam. 18.5, alt. 14,4, apert. lat. 12,3, long. 9,5, alt. 5 mm.

Durch die Skulptur, die hellhornbraune Färbung und die Perforation sehr an Satsuma erinnernd, aber doch wohl zur Gruppe von P. pileolus und rhynchostoma gehörig. Da Papuina und Satsuma anatomisch zusammengehören, so ist die Scheidung nicht ganz leicht.

Opeas gracile Hutt.

Leptopoma megalostoma Mlldff. n. sp.

T. anguste et semiobtecte perforata, globoso-turbinata, tenuis, pellucida, subtiliter striatula, lineis spiralibus microscopicis valde confertis subrugulosis sculpta, albida maculis punctiformibus fulvis, interdum in strigas angustas fulguratas confluentibus dense picta, sericina. Spira modice elevata, subregulariter conica, apice acutulo brunneo. Anfr. $5^1/_4$ sat convexi, sutura anguste marginata crenulata alba disjuncti, ultimus magnus, inflatulus. Apertura parum obliqua, ampla, subcircularis, parum excisa; peristoma subduplex, externum modice expansum, patens, internum vix porrectum, albolabiatum, columellaris extus strictus, lateraliter paullum sinuatus.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Diam. 14,4, alt. 14,3, apert. lat. 9,6, long. 10, alt. 9 mm.

Forma *bitaeniata*, hellgelblich ohne Flecken, mit zwei schwarzbraunen Binden längs der Naht und an der Peripherie.

F. *minor*. 13:13 mm. Mündung 8,5:8,9; braune sehr blasse Striemenzeichnung, unterbrochene Peripheriebinde.

Leptopoma latilabre Marts.

Lagochilus obianum Mlldff. n. sp.

T. perforata, sat elate turbinata, solidula, carinulis sat elevatis 5 brunneis, in interstitiis lineis spiralibus confertis cincta, costulis membranaceis valde deciduis sculpta, opaca, lutea, strigis flammulatis atrofuscis, sat distantibus eleganter picta. Spira valde elevata lateribus fere strictis, apice acutulo fusco. Anfr. 6 convexi, ultimus infra peripheriam usque in umbilicum carinulis 9 aequidistantibus cinctus. Apertura valde obliqua, subcircularis; peristoma subduplex, externum modice expansum, superne in alam brevem subcanaliculatum prolongatum, brunneo-marginatum, internum vix expansum, subporrectum, superne leviter incisum.

Diam. 11, alt. 11,6, apert. lat. 6,3, long. 6,6, alt. 5,9 mm.

Cyclotus (Eucyclotus) batjanensis bernsteini Mrts.

Von den Obi-Inseln durch Dr. Bernstein schon bekannt, bisher nicht wieder gesammelt. Nach den von Martens hervorgehobenen Unterschieden kann die Form nur als Lokalrasse von C. batjanensis gelten. Das stärkere Heraustreten des Gewindes schwankt am gleichen Fundort, Martens gibt für batjanensis 27:11—13 mm., für bernsteini 25:11,5; die bei den mir vorliegenden Stücke messen 26,6:13,4 und 25:11,5 mm. Beide haben einen kräftig hervortretenden, ziemlich lebhaft orangefarbenen innern

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Mundsaum, der hübsch mit den beiden äusseren kontrastirt. Diesen Charakter erwähnt Martens nicht.

Der lang vorgezogene, rinnenartige Flügel am Mundsaum erinnert sehr an Pterocyclus, doch ist der Deckel der typische eines Cyclotus.

Cyclotus (Pseudocyclophorus) guttatus codonostoma Mlldff. n. subsp.

Ganzer Farbenton mehr gelbbraun, Flecken nicht so markirt, mehr zu hellen Striemen zerfliessend. Mundsaum deutlich doppelt, äusserer viel entschiedener campanulirt und breiter.

Diam. 22, alt. 14, apert. lat. 10, long. 11, diam. operculi 8,5 mm.

Porocallia moluccana Mlldff. n. sp.

T. imperforata, oblique ovato-oblonga, solidula, subpellucida, laevis, valde nitens, fulvo-lutea. Anfr. 4½ planulati, ultimus sat distortus, antice breviter ascendens, ventre valde applanatus. Apertura verticalis, subcircularis; peristoma sat expansum, crassolabiatum, integrum. Canalis internus retrorsum subascendens, in foramen circulare 1,5 mm. a peristomate desinens.

Diam. 3, alt. 5,5 mm.

Diancta multiplicata Mlldff. n. sp.

T. sinistrorsa, distincte et profunde rimata, oblongo-conica, solidula, confertim filicostata, corneo-fulva. Anfr. 7½ convexi, superi spiram subregulariter conicam apice acutulo efficientes, penultimus in ultima tertia parte valde constrictus, pone stricturam plicis palatalibus brevibus 7 munitus, ultimus denuo accrescens, devians, ascendens. Apertura verticalis, circularis; peristoma duplex, internum continuum, undique campanalatum, sat expansum, ful-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

vidum, externum latissime expansum, superne interruptum, utrimque bialatum.

Alt. 6,2, diam. 2,5, apert. lat. 2,5, long. 2,5 mm.

Erheblich grösser als die beiden bekannten Arten D. constricta Marts. und torta Bttg., mit grosser trompetenartiger Mündung, durch die Reihe kurzer Palatalfalten hinter der Constriction besonders ausgezeichnet.

Adelomorpha brunnea Mlldff. n. sp.

T. anguste et semiobtecte perforata, tenuis, turrito-turbinata, subopaca, subtiliter striatula, lineis spiralibus microscopicis decussata, brunnea. Spira valde elevata, regulariter conica. Anfr. 6 perconvexi, sutura profunde impressa disjuncti. Apertura parum obliqua, late ovalis; peristoma rectum, obtusum, margo columellaris calloso-incrassatus, subsinuatus. Operculum subtestaceum, extus valde concavum, anfractibus 4 gradatis.

Diam. 7, alt. 9, apert. lat. 3,5, long. 4 mm.

Steht den Arten von Neu-Guinea näher als den von den Molukken bisher bekannten und wird besonders durch die Höhe des Gewindes gekennzeichnet.

Helicina (Pleuropoma) obiana Mlldff. n. sp.

T. subglobosa, solidula, minute striatula, microscopice granulosa, nitidula, rufula. Spira modice elevata apice subacuto. Anfr. 4½, superi fere plani, ultimus peripheria indistincte subangulatus, basi convexior. Apertura parum obliqua, semicircularis; peristoma breviter expansum sublabiatum, columella brevis, callo perlato, granuloso, flavescente circumdata. Operculum calcareum, vix concavum, intus lamellam parum elevatam gerens.

Diam. 6, alt. 4½ mm.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

2. Insel Buru.

Rhytida (Macrocycloides) lutea (Mrts.).

Sehr grosse, erwachsene Stücke, welche volle 5 (statt 4 bei Martens) Windungen aufweisen, die letzte ist oberseits stark niedergedrückt, etwas eingedrückt.

Diam. 19, alt. 9 mm.

Schon Martens hatte auf die Verwandtschaft mit Macrocyclis (Selenites, Circinaria) einerseits, mit echten Rhytida wie capillacea andrerseits hingewiesen, seine neue Gruppe Macrocycloides aber merkwürdiger Weise zu Patula gerechnet. Nach der Schale, die leider noch allein vorliegt, bin ich fest überzeugt, dass sie eine Rhytidide ist, und stelle sie nebst einer Reihe von Arten von den Molukken, Neu Guinea, den Salomonen, Neu Seeland und Australien als Untergattung zu Rhytida. Selbst vernicosa Krauss von Südafrika wird nebst einer Anzahl von Verwandten hierher, nicht zu Natalina zu rechnen sein.

Helicarion rollei Mlldff. n. sp.

T. rimato-perforata, depresso-globosa, tenuis, pellucida, sublaevigata, nitens, corneo-hyalina. Spira breviter convexa. Anfr. 4½ convexiusculi, sat celeriter accrescentes, sutura distincte marginata disjuncti, ultimus bene convexus. Apertura valde obliqua, late elliptica, sat excisa; peristoma rectum, acutum, margo columellaris breviter sed valde reflexus.

Diam. 20,5, alt. 13, apert. lat. 11,5, long. 11, alt. 10 mm.

Macrochlamys buruana Mlldff.

T. perforata, depressa, tenuis, pellucida, vix striatula, valde nitens, corneo-lutea. Spira brevissime conoidea lateribus strictis. Anfr. 5½ convexiusculi, lente accrescentes, sutura appressa latiuscule marginata disjuncti, ultimus verticaliter subcompressus. Apertura modice obliqua, ellip-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

tica, valde excisa; peristoma rectum, acutum, margo columellaris subcallosus, superne reflexus.

Diam. 14, alt. 7,5 mm.

Otesia (Coneuplecta) buruana Mlldff. n. sp.

T. punctato-perforata, turbinata, tenuis, subpellucida, subtilissime striatula, vix sericina, lutescenti-albida. Spira valde elevata, subgradata apice obtusulo. Anfr. 6 convexi, sutura appressa marginata disjuncti. Apertura parum obliqua, subcircularis, valde excisa; peristoma rectum, obtusum, intus sat distincte limbatum, columella valde calloso-incrassata, superne subnodulifera.

Dimm. 5.6, alt. 4,9 mm.

Die Gattungsbestimmung ist wie bei C. taeniolata von den Obi-Inseln, mit welcher sie jedenfalls nächst verwandt ist, einigermassen unsicher. Wegen der Innenlippe ist vielleicht für die beiden Arten eine neue Untergattung zu errichten.

Microcystina marginata Mlldff. n. sp.

T. anguste perforata, convexo-depressa, tenuis, pellucida, laevis, nitens, corneo-fulva. Spira convexo-conoidea. Anfractus $5^1/_2$ lente accrescentes, sutura distincte marginata disjuncti. convexiusculi, ultimus basi convexior. Apertura parum obliqua, late elliptica, valde excisa; peristoma rectum, acutum, columella sursum callosa, breviter reflexa, subsinuata.

Diam. 6, alt. 3,7 mm.

Microcystina irregularis Mlldff. n. sp.

T. imperforata, subgloboso-conica, tenuis, pellucida, vix striatula, valde nitens, pallide lutescens. Spira sat elevata, fere exacte conica. Anfr. 7 lentissime accrescentes, sutura marginata disjuncti, planulati, ultimus pone suturam subangulatus, lateraliter compressus, basi convexiusculus,

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

pone aperturam modice subimpressus. Apertura verticalis, subtriangularis; peristoma rectum, obtusum, intus validiuscule limbatum, margo dexter peculiariter sinuatus, columella sat incrassata, superne sinuosa, dilatata, appressa.

Diam. 5,8, alt. 4,2 mm.

Der lebhafte Glanz und die Spindelbildung sprechen durchaus für Microcystina, während die innere Lippe an die oben erwähnten Coneuplecta-Arten erinnert. Sehr eigenthümlich ist die Einbuchtung des rechten Mundrandes, der ein leichter Eindruck auf der letzten Windung entspricht. Die Gesammtgestalt erinnert etwas an Glyptoconus oder auch Psyra.

Trochomorpha planorbis (Lesson).

Ziemlich breit gebändert, sonst typisch.

Trochomorpha (Sivella) discus Mlldff. n. sp.

T. late umbilicata, umbilico $^4/_9$ diametri adaequante, maxime depressa, subirregulariter plicato-striatula, sericina, corneo-brunnea. Spira breviter conoidea apice obtuso, glabrato, fulvo. Anfr. $5^1/_2$ planiusculi, lente accrescentes, sutura marginata disjuncti, ultimus acutissime carinatus. Apertura diagonalis, humilis, rhomboidea; peristoma rectum, acutum.

Diam. 13,5, alt. 3,1.

Planispira buruensis Ponsonby & Sykes.
Proc. Mal. Soc. III 1898/9 p. 307, f. 1.

Rolle's Exemplare sind etwas grösser, 17:6,5 und 18:7,5 mm. statt 16,5.

Chloritis kühni Rolle.

T. modice umbilicata, depressa, tenuiuscula, subpellucida, leviter striatula, setis longiusculis confertis, regulariter dispositis hirsuta, corneolutea. Spira breviter immersa apice punctato. Anfr. $4^1/_2$ convexi, ultimus antice

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

breviter deflexus. Apertura valde obliqua, oblique cordiformis; peristoma sat expansum, sublabiatum, columella cum margine basali angulum sat distinctum formans.

Diam. 17,5, alt. 8 mm.

Ptychochloritis Mlldff. n. subgen.

Mundränder durch eine mehr oder weniger leistenartig erhobene Schwiele verbunden.

Typ. *Chl. gruneri* Pfr.

Die fünf Arten, die hierher zu rechnen und sämmtlich auf der Insel Buru heimisch sind, zeigen die Entwicklung der Leiste auf der Mündungswand in sehr verschiedenen Stadien. *Chl. selenitoides* Fult. hat nur eine verdickte Schwiele, *mima* Fult. eine deutliche Leiste, *gruneri* Pfr. und *buruana* Rolle eine kräftige, besonders in der Mitte verdickte Leiste und endlich *Ch. mirabilis* Rolle eine stark erhabene Platte.

Chloritis (Ptychochloritis) buruana Rolle n. sp.

T. sat anguste umbilicata, discoidea, solidula, leviter striata, purpureo-fusca. Spira plana aut leviter immersa. Anfr. 5½ modice convexi, ultimus longe descendens, denique breviter deflexus, pone aperturam subconstrictus. Apertura modice obliqua, late elliptica, valde excisa; peristoma breviter expansum, crasse labiatum. Margines callo crasso medio in lamellam validam elevato juncti.

Diam. 33,7, alt. 11,8, apert. lat. 18, long. 15, alt. 12,3 mm.

Von Chl. gruneri, welche ich nur nach der Abbildung vergleichen kann, verschieden durch niedriges ganz planes oder etwas eingesunkenes Gewinde, Mangel der Punktskulptur, viel schmäleren Mundsaum, offeneren Nabel u. a. m.

Chloritis (Ptychochloritis) mirabilis Rolle n. sp.

T. anguste umbilicata, discoidea, plicato-striatula, cuticula dense pilosa, maculatim lacerata obducta, castanea.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Spira leviter concava. Anfr. 5 convexiusculi, sutura profunde impressa disjuncti, ultimus bene convexus, basi subapplanatus. Apertura modice obliqua, late elliptica, valde excisa; peristoma breviter expansum, reflexiusculum, albolabiatum, marginibus lamella verticaliter valde elevata junctis.

Diam. 16,4, alt. 7,5 mm.

Die sehr seltsame Oberhautskulptur ist schwer exakt zu beschreiben. Ein häutiger Ueberzug mit gedrängten kurzen Haarbüscheln ist durch regelmässige nach vorn und hinten schräg verlaufende Entblössunglinien in Flecken und Streifen getheilt. Die Mündungslamelle ist hier gleichmässig hoch von Mundsaum zu Mundsaum verlaufend.

Leptopoma latilabre Marts.

Leptopoma scabrum Mlldff. n. sp.

T. perforata, turbinata, tenuis, pellucida, carinulis elevatis superne 5, in interstitiis lineis spiralibus confertis cincta, costulis membranaceis sublaceratis deciduis scabra, vix sericina, olivaceo-cornea. Spira sat elevata, subregulariter conica. Anfr. $5^1/_2$ convexi, ultimus infra peripheriam usque in umbilicum carinulis numerosis (12) circumdatus. Apertura sat obliqua, subcircularis; peristoma modice expansum, intus sublimbatum, columella extus stricta, modice sinuata.

Diam. 13, alt. 12,8 mm.

Obwohl von der charakteristischen Innenlippe der Untergattung Entochilus nur eine Andeutung vorhanden ist, so bin ich doch geneigt, diese Art zu jenem Subgenus zu rechnen, da Färbung und Skulptur völlig dazu passen.

Cyclotus (Pseudocyclophorus) amboinensis elatior Marts.

Diam. 15, alt. 11,5 mm.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Callianella fulgida Fulton.
Proc. Mal. Soc. III p. 218, t. 11, f. 3.

Doch wohl nur eine Unterart von C. wallacei.

Omphalotropis (Eurytropis) buruana Mlldff. n. sp.

T. anguste perforata, conico-turrita, solidula, confertim sriatula, parum nitens, flavida, taeniolis albidis variegata. Spira valde elongata apice acutulo, glabro, citrino. Anfr. 7½ convexiusculi, sutura per carinam exsertam filomarginata, canaliculata disjuncti, ultimus infra medium et circa perforationem carinis bene exsertis acutis cinctus. Apert. modice obliqua, ovalis; peristoma sat expansum, columella modice sinuata et excisa. Operculum normale.

Diam. 5, alt. 9,1 mm.

Sehr schlank und spitz, durch den heraustretenden Kiel ist die Naht tief rinnenförmig.

Omphalotropis (Eurytropis) aurea Mlldff. n. sp.

T. sat aperte perforata, turrito-conica, solidula, subpellucida, confertim striatula, liris spiralibus 3—4 distantibus vix elevatis cincta, laete flava. Spira valde elevata, turrito-conica apice acutulo. Anfr. 7½ convexiusculi, ultimus infra peripheriam carina filari, basi liris subelevatis 2, circa umbilicum carina mediocri munitus. Apertura parum obliqua, ovalis; peristoma modice expansum, flavescens, columella profunde sinuata, excisa.

Diam. 7,5, alt. 12,5 mm.

Verwandt mit O. hercules Sykes von derselben Insel, ohne deren Grösse — 7,8:14,6 mm. — zu erreichen, rein gelb mit hellgelbem nicht rothbraunem Mundsaum, Gewinde nicht so hoch, mit geraden Seiten, bei O. hercules etwas konkav; Windungen deutlich gewölbt, Spindel wohl ebenso tief ausgeschnitten, aber unter dem Ausschnitt nicht so deutlich geflügelt. Die Spirallinien sind so flach, dass

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

sie den Eindruck von glänzenden Bändern auf der matten Oberfläche machen; bei genauer Betrachtung sind sie aber doch etwas erhöht.

3. Insel Kaledupa und Tomia der Tukan-Bessi-Gruppe und Insel Buton südöstlich von Celebes.

Xesta butonensis Sarasin.

Xesta porcellanica butonensis Saras. Landschn. Celeb. p. 144, t. 18, f. 169.

Diese von den Autoren lediglich als Lokalrasse ihrer X. porcellanica von Celebes aufgefasste Form kann nach dem reichem von Kühn auf Buton gesammelten Material nur als eigene Art behandelt werden. Die abgebildete Form, also der historische Typus, stellt gerade ein extremes Vorkommen dar, zweibändrige sind im Ganzen selten und die Bänder sind meistens nicht im Innern der Mündung verbunden, sondern entweder getrennt oder es verläuft zwischen ihnen ein drittes Band, welches aussen nicht sichtbar ist. Nur die Unterseite ist porzellanartig weiss, die obere von der oberen Binde aufwärts mattgelblich. Der dunkle Columellarfleck ist in verschiedener Ausdehnung bei allen Bänderspielarten vorhanden.

Diam. 32,5, alt. 19 mm.

B. *nigrotaeniata* Rolle.

Eine breite schwarzbraune Peripheriebinde, die sich als obere Suturalbinde bis zum Wirbel hinaufzieht. Mitunter ist das obere Gewinde schwarzbraun gefärbt.

Diam. 34,2, alt. 19,5 mm.

C. *fulva* Rolle.

Ganze Schale gelbbraun, unten nur etwas verblassend, mit breiter schwarzbrauner Peripheriebinde.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

D. *albozonata* Rolle.

Oberseite gelbbraun, durch einen feinen aber scharfen Strich begrenzt, weisses peripherisches Band, an das sich unten wieder eine feine scharfe braune Linie anschliesst. Unterseite hell bräunlichgelb, breiter dunkler Columellarfleck und eine schwärzliche feine Suturalbinde.

Diam. 32, alt. 17,7 mm.

E. *varia* Rolle.

Wirbel fast schwarz, weiter unten die Oberseite graugelblichbraun, dann eine schwarzbraune Binde, ein hellgelblich brauner, nach vorn dunkler werdender Zwischenraum, eine zweite braune Binde und eine graulichweisse Unterseite mit braunem Spindelfleck. Innerhalb die ganze Oberhälfte der Mündung dunkelbraun. Gewinde stark konisch erhaben.

Diam. 31, alt. 22 mm.

Allen Formen gemeinsam ist das etwas konkave Gewinde mit mukronatem Apex und die Färbung der Innenseite der Mündung.

Xesta kaledupana Rolle n. sp.

T. anguste perforata, depresso-globosa, solida, leviter plicato-striata, lineis spiralibus impressis sat distantibus sculpta, hic illic malleata, griseo-lutescens, sursum paullatim obscurior, griseo-castanea, taenia peripherica fusca sat angusta et supra eam taeniola albida picta, parum nitens. Spira modice convexa apice obtusulo. Anfr. 5 modice convexi, ultimus bene convexus, basi inflatulus, subgibber. Apertura valde obliqua, subcircularis, valde excisa; peristoma rectum, acutum, margo columellaris sursum callosus, breviter reflexus.

Diam. 35,4, alt. 21,5, apert. lat. 20,2, long. 17,5 alt. 14,8 mm.

Kaledupa.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Xesta perfragilis Mlldff. n. sp.

T. rimato-perforata, depresso-globosa, tenuissima, pellucida, subtiliter plicato-striatula, lineis spiralibus parum impressis sat distantibus sculpta, subopaca, lutescens, taeniola fulva interdum evanida ornata. Spira breviter conoidea lateribus substrictis. Anfr. $4^3/_4$ convexiusculi, ultimus bene convexus, supra peripheriam vix subangulatus. Apert. modice obliqua, ampla, subcircularis; peristoma rectum, obtusulum, margo columellaris breviter sed valde reflexus.

Diam. 30, alt. 19, apert. lat. 17, long. 16, alt. 14 mm.

Kaledupa.

Xesta tomiana Rolle n. sp.

T. peranguste perforata, subconoideo-depressa, tenuis, pellucens, subtilissime plicato-striata, nitens, sulfurea, taeniis suturali angusta, altera peripherica sat lata, opacis albidis picta, aut alba taenia castanea lata supraperipherica ornata. Spira modice conoidea lateribus substrictis. Anfractus 5 convexiusculi, regulariter accrescentes, sutura anguste marginata disjuncti, ultimus ad peripheriam distincte angulatus. Apertura modice obliqua, late elliptica, sat excisa; peristoma rectum obtusulum, margine columellari breviter reflexo.

Diam. 29,1, alt. 17,7, apert. lat. 16,4, long. 14,5, alt. 12,5 mm.

Insel Tomia.

Hemiplecta subsulcata Rolle n. sp.

T. rimato-perforata, depresso-conoidea, solidula, sat distincte plicato-striata, lineis spiralibus sat distantibus subirregularibus et rugis confertis oblique antrorsum decurrentibus sculpta, sericina, pallide olivacea, taeniis 2 brunneis antrorsum evanescentibus picta, aut olivaceo-brunnea, zona supraperipherica pallida ornata. Spira sat elevata lateribus strictis, apice acutulo. Anfr. $5^3/_4$ convexiusculi, sutura

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

anguste appressa disjuncti, ultimus ad suturam applanatus, tum modice convexus, infra peripheriam leviter sulcatus, tum subangulatus, basi planiusculus. Apertura valde obliqua, ampla, irregulariter cordiformis; peristoma rectum aut subinflexum, obtusulum, margo columellaris breviter sed valde reflexus, fere revolutus.

Diam. 46, alt. 31,5, apert. lat. 28, long. 24, alt. 17,5 mm.

Kaledupa.

Eulota suffodiens textoria Marts.

Tomia.

Ganz mit Celebes-Exemplaren übereinstimmend.

Cochlostyla (Corasia) obliquata Desh.

Tomia.

Diam. 28, alt. 21,9 mm., bei Deshayes 27:22.

Die Abbildung stimmt sehr gut, auch in der schrägen Herabdrückung der letzten Windung. Der Fundort war bisher unbekannt; seine Feststellung ist von besonderem Interesse, da das Vorkommen einer Corasia auf Tukan bessi bisher, auch von mir, bezweifelt wurde. Für C. tukanensis wurde als Fundstelle Tukanbessi genannt, dieselbe aber in einer auf den Talaut Inseln vorkommenden Form wieder erkannt und deshalb nicht ohne Berechtigung angenommen, es gebe ein zweites Tukanbessi in jener nordöstlich von Celebes gelegenen Gruppe, da das Vorkommen einer Corasia südöstlich von Celebes unwahrscheinlich war. Nachdem nun eine echte Corasia in der Tukanbessi-Gruppe gefunden worden ist, welche der C. physalis von den Talaut-Inseln sehr nahe steht, so kann auch C. Tukanensis auf beiden Gruppen vorkommen, vielleicht in verschiedenen Lokalrassen.

Amphidromus kuehni Rolle n. sp.

T. dextrorsa, semiobtecte perforata, turrito-oblonga, tenuiuscula, leviter striatula, lineis spiralibus microspicis

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

decussatula, sat nitens, flavescens, taeniis castaneis aut fuscis angustis interruptis, rare strigatim confluentibus picta. Spira turrita apice obtuso nigricante. Anfr. 6½ convexiusculi, ultimus convexior, infra peripheriam taeniis 2 paullo latioribus obscurioribus, circa perforationem area rubella pictus. Apertura modice obliqua, elongate ovalis; peristoma superne breviter, extus et basi sat late expansum, reflexiusculum, columella superne valde dilatata.

Diam. 17, alt. 33,5 mm.
„ 18 „ 36 „

Kaledupa.

Zur Gruppe von A. contrarius gehörig, aber auffallenderweise durchweg rechtsgewunden (alle 10 gesammelten Stücke), während die Arten der Gruppe sonst ausschliesslich linksgewunden sind.

Cyclotus (Pseudocyclophorus) pulchellus Mlldff.

T. sat late umbilicata, umbilico ⅓ diametri adaequante, conoideo-depressa, solidula lutescens, strigis castaneis fulguratis, confertis, interdum confluentibus picta. Spira modice conoidea, apice acutulo nigricante. Anfr. 4½ teretes, ultimus media basi plerumque pallescens. Apertura modice obliqua, circularis; peristoma parum expansum, incrassatulum, superne leviter dilatatum. Operculum vix concavum, terminale.

Diam. 10, alt. 6,6 mm.

Tomia.

Cyclotus (Pseudocyclophorus) liratus Mlldff. n. sp.

T. modice umbilicata, globoso-turbinata, solida, leviter striatula, liris numerosis spiraliter cincta, fusca. Spira sat elevata, lateribus convexiusculis, apice obtusulo, nigricante, Anfr. 5½ perconvexi, sutura profunda subcanaliculata disjuncti, ultimus ad peripheriam carina exserta obtusula cinctus, basi subglabratus, circa umbilicum denuo carinulis

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

numerosis munitus. Apertura modice obliqua, subcircularis; peristoma subduplex, internum porrectum, externum modice expansum, incrassatum, superne ad insertionem triangulariter productum.

Diam.

Kaledupa.

Helicina (Pleuropoma) sykesi Rolle n. sp.

T. biconica, solidula, pellucida, vix striatula, dense spiraliter lirata, nitens, rubella, pallide marmorata, aut flava, albido-marmorata. Spira modice elevata lateribus convexis apice acutulo. Anfr. $4^1/_2$ planiusculi, ultimus carina acuta, utrimque bene exserta carinatus, basi paullo convexior. Apertura sat obliqua, subrotundato-triangularis; peristoma breviter expansum, superne vix, basi sat labiatum, columella brevis, callum granulosum, crassiusculum, sat latum emittens.

Diam. 10,3, alt. 5,9 mm.

Tomia.

Helicina (Pleuropoma) sp.

Stimmt völlig zu der Form, welche Martens und Sarasin von Celebes als H. parva Sow. angeben. Was ich von den Philippinen als diese Art bestimmt habe, ist eine Sulfurina, während die auf Celebes und Nebeninseln lebende, wie die Sarasin richtig hervorheben, zu Pleuropoma gehört. Da ich die Frage, welche die echte parva Sow. ist, jetzt nicht entscheiden kann, verzichte ich darauf eine neue Art zu beschreiben.

Helicina (Geophorus) exserta Marts.

Die vorliegende Form von Tomia bildet wohl eine Lokalrasse; da ich aber typische exserta augenblicklich nicht vergleichen kann, beschränke ich mich darauf zu erwähnen, dass die oberen Windungen nur ganz wenig heraustreten.